

REG75035/REG75050/REG75050A

20kW/750Vdc AC/DC充电模块

750Vdc~600/400/300Vdc恒功率



产品简介

REG75035/REG75050/REG75050A是采用专利电路设计和创新工艺的直流充电模块，具有恒功率电压范围宽且不间断、高效率、高功率因数、高功率密度、电磁辐射和干扰极小、高可靠性等优点，满足各种电动车的快速充电需求，节能环保效果显著，达到国际领先水平。

产品特点

高效节能

- 恒功率电压范围宽：600/400/300Vdc~750Vdc恒功率输出
- 高效率：专利拓扑，全负载范围高效运行
- 超低待机功耗：< 9W

安全可靠

- 内置智能放电电路：自动泄放残留电荷，系统可靠性高
- 三相无中线交流输入：消除中线电流过大的风险，同时降低系统成本
- 电池防反灌：有效保护电池，同时确保系统可靠安全运行
- 可靠认证：通过开普、国网电科院的认证

智能便捷

- 全数字化控制：双DSP设计，高可靠性控制
- 无损伤热插拔：即插即用，维护便捷
- 通用结构外形：同系列模块外形结构统一，便于升级，同时节省开发周期

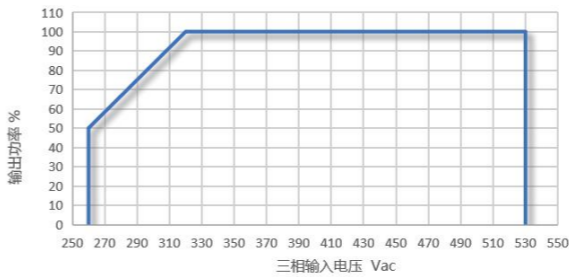
广泛适配

- 宽输入电压范围：260Vac ~ 530Vac，适应各种电网
- 宽温度范围：-40℃ ~ + 75℃，适应各种场景应用
- 独特三防设计：防盐雾、防潮、防霉设计，适应各种应用场景

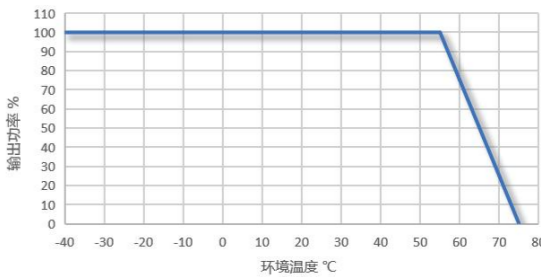
应用场景

- 低速电动车、乘用车、电动物流车、电动中巴、电动大巴的直流充电站
- 电动叉车、电动牵引车充电设备

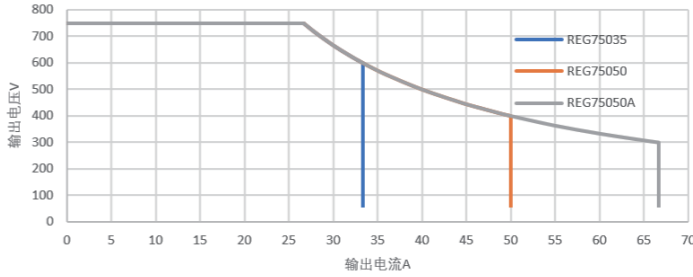
输出功率与输入电压关系曲线



输出功率与环境温度关系曲线



输出电压与输出电流关系曲线



型号		REG75035	REG75050	RGE75050A
工作环境条件	工作温度	-40℃ ~ + 75℃，+55℃以上降额使用		
	相对湿度	≤95%RH，无冷凝		
	冷却方式	强迫风冷		
	海拔高度	2000m，2000m以上需要考虑降额使用		
交流输入	输入电压范围	260Vac~530Vac，3L+PE		
	最大输入电流	<37A		
	频率范围	45Hz ~ 65Hz		
	功率因数	≥0.99		
	峰值效率	>96%		
	THD	<5%		
直流输出	输出功率	20kW		
	电压范围	50Vdc~750Vdc，调压步进为0.1Vdc		
	恒功率输出电压范围	600Vdc~750Vdc	400Vdc~750Vdc	300Vdc~750Vdc
	输出电流	0~33.3A	0~50A	0~67A
	输出限流	0.2~33.3A连续可调	0.2~50A连续可调	0.2~66.7A连续可调
	均流	不平衡度<±5%		
	稳压精度	< ±0.5%		
	稳流精度	≤±1%（输出负载20% ~ 100%额定范围）		
外形尺寸及重量	尺寸	85mm（高）×226mm（宽）×395mm（深）（不含把手及端子凸出部分）		
	重量	≤11kg		
其他	通信方式	CAN 总线		
	平均无故障时间 (MTBF)	>500,000小时		
	满足规范	GB/T18487、NB/T33001、NB/T33008		

*产品不断创新，参数请以最新产品规格书为准。